

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : POCZWÓRNE POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Kleniewo gm. Bielsk  
INWESTOR : Urząd Gminy w Bielsku.  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kawka  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2011

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), M, S+Kp(S)                          |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2011

Data zatwierdzenia

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz            | Razem            |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>  |                       | <b>Przepusty.</b>  |                                      |                   |                  |
| 1<br>d.1  | KNR-W 5-10<br>0316-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III<br><br>(7*10+4*10)*1.0*0.4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>44.000    |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>44.000</b>    |
| 2<br>d.1  | KNR 5-10<br>0301-01   | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m<br>70+40   | m<br><br>m                           | <br><br>110.000   |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>110.000</b>   |
| 3<br>d.1  | KNR 5-10<br>0303-02   | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie<br><br>70  | m<br><br>m                           | <br><br>70.000    |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>70.000</b>    |
| 4<br>d.1  | KNR 5-10<br>0303-03   | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie<br><br>40  | m<br><br>m                           | <br><br>40.000    |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>40.000</b>    |
| 5<br>d.1  | KNR-W 5-10<br>0314-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III<br><br>44*0.9  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>39.600    |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>39.600</b>    |
| <b>2</b>  |                       | <b>Roboty drogowe.</b>   |                                      |                   |                  |
| 6<br>d.2  | KNR-W 2-01<br>0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>1.865  | km<br><br>km                         | <br><br>1.865     |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1.865</b>     |
| 7<br>d.2  | KNNR 6<br>0103-03     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>1865*6                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11190.000 |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>11190.000</b> |
| 8<br>d.2  | KNNR 6<br>0106-04     | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 4 cm<br><br>11190   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11190.000 |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>11190.000</b> |
| 9<br>d.2  | KNNR 6<br>0113-04     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm<br><br>11190   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11190.000 |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>11190.000</b> |
| 10<br>d.2 | KNR 2-31<br>1002-04   | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16-31,5 w ilości 18.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>1865*4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7460.000  |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>7460.000</b>  |
| 11<br>d.2 | KNR 2-31<br>1002-03   | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>7460      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7460.000  |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>7460.000</b>  |
| 12<br>d.2 | KNR 2-31<br>1002-01   | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>7460        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7460.000  |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>7460.000</b>  |
| 13<br>d.2 | KNR 2-31<br>1002-01   | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0-4 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>7460        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7460.000  |                  |
|           |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>7460.000</b>  |

| Lp.      | Podstawa wy-<br>ceny          | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|----------|-------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1        | 2                             | 3  | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 1        |                               | <b>Przepusty.</b>  |                |         |            |                          |
| 1<br>d.1 | <b>KNR-W 5-10<br/>0316-02</b> | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III                                | m <sup>3</sup> | 44.000  |            |                          |
| 2<br>d.1 | <b>KNR 5-10 0301-<br/>01</b>  | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu<br>kablowego o szer.do 0.4 m | m              | 110.000 |            |                          |
| 3<br>d.1 | <b>KNR 5-10 0303-<br/>02</b>  | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w<br>wykopie                 | m              | 70.000  |            |                          |
| 4<br>d.1 | <b>KNR 5-10 0303-<br/>03</b>  | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w<br>wykopie                 | m              | 40.000  |            |                          |
| 5<br>d.1 | <b>KNR-W 5-10<br/>0314-02</b> | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III                            | m <sup>3</sup> | 39.600  |            |                          |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny          | Opis   | Jedn. miary    | Ilość     | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|-------------------------------|--|----------------|-----------|------------|--------------------------|
| 1   | 2                             | 3  | 4              | 5         | 6          | 7                        |
| 2   |                               | <b>Roboty drogowe.</b>   |                |           |            |                          |
| 6<br>d.2  | <b>KNR-W 2-01<br/>0113-03</b> | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-<br>sa dróg w terenie równinnym  | km             | 1.865     |            |                          |
| 7<br>d.2  | <b>KNNR 6 0103-<br/>03</b>    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha-<br>nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na-<br>wierzchni                         | m <sup>2</sup> | 11190.000 |            |                          |
| 8<br>d.2  | <b>KNNR 6 0106-<br/>04</b>    | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gruboś-<br>ci 4 cm   | m <sup>2</sup> | 11190.000 |            |                          |
| 9<br>d.2  | <b>KNNR 6 0113-<br/>04</b>    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm  | m <sup>2</sup> | 11190.000 |            |                          |
| 10<br>d.2   | <b>KNR 2-31 1002-<br/>04</b>  | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emul-<br>sją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16-31,5 w ilości<br>18.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 7460.000  |            |                          |
| 11<br>d.2   | <b>KNR 2-31 1002-<br/>03</b>  | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emul-<br>sją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 13.0<br>dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> | 7460.000  |            |                          |
| 12<br>d.2   | <b>KNR 2-31 1002-<br/>01</b>  | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emul-<br>sją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4-8 w ilości 8.0<br>dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> | 7460.000  |            |                          |
| 13<br>d.2   | <b>KNR 2-31 1002-<br/>01</b>  | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emul-<br>sją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0-4 w ilości 8.0<br>dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> | 7460.000  |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                               |  |                |           |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                               |  |                |           |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                               |  |                |           |            |                          |

Słownie:

| Lp. | Nazwa               | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Przepusty.          |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Roboty drogowe.     |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>RAZEM netto</b>  |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT                 |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>Razem brutto</b> |           |           |        |    |   |       |

Słownie: